

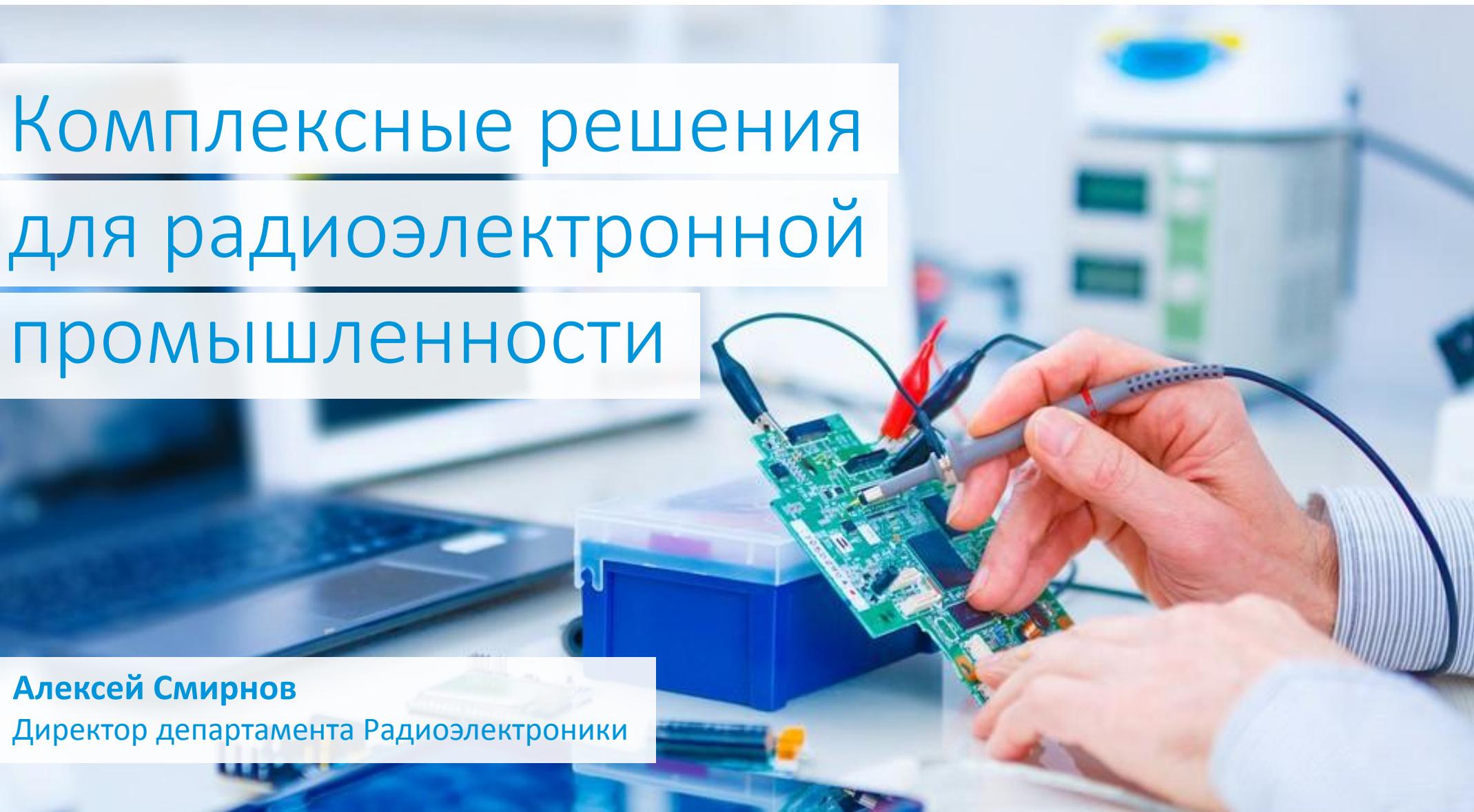


2TEST

ВАШ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ЭКСПЕРТ С 1993 ГОДА

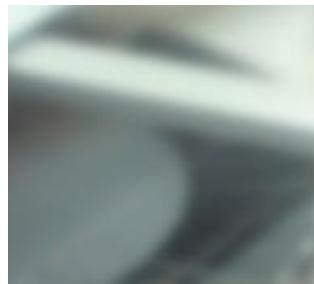
Комплексные решения для радиоэлектронной промышленности

Алексей Смирнов
Директор департамента Радиоэлектроники

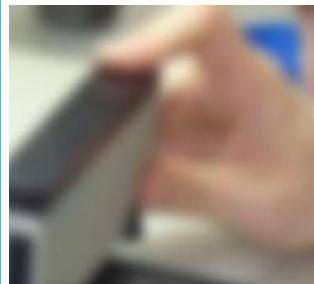


Измерительные и испытательные решения для создания радиоаппаратуры

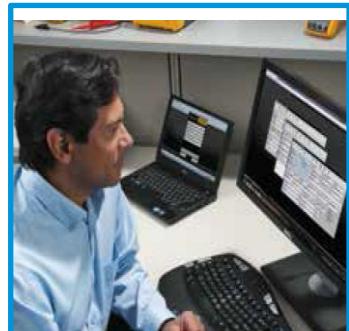
Контрольно-измерительные
приборы и программное
обеспечение



Автоматизированные
системы тестирования
радиоэлектроники



Оборудование для
метрологических
лабораторий



Безховые камеры,
технологическое
оборудование

Оборудование для проверки
на электромагнитную
совместимость

Области применения наших решений для электро- и радиоизмерений

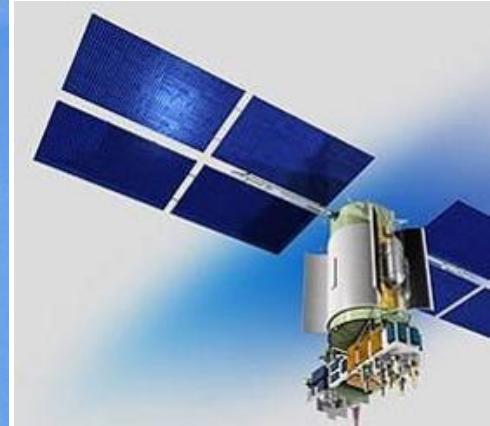
Разработка радиоэлектронной продукции

Испытания и отладка радиоэлектроники,
бортового оборудования

Опытное, штучное и мелкосерийное
производство радиоаппаратуры

Создание автоматизированных рабочих мест
регулировщиков на производстве

На этапе проведения приемо-сдаточных испытаний



ПОДТВЕРЖДЕННЫЙ ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ 2TEST
НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ОПК РОССИИ

Стационарные контрольно-измерительные приборы

Измерители КСВН, S-параметров
(S11,S12,S21,S22)
Анализаторы спектра
Генераторы сигналов
Анализаторы цепей
Осциллографы
Мультиметры
Характериографы
Измерители иммитанса
Анализаторы протоколов
Измерительные приемники
Коммуникационные тестеры
Измерительные антенны
Источники-измерители
Кабели, переходы



Безэховые и реверберационные камеры

РЕШЕНИЯ ДЛЯ СОЗДАНИЯ СВОБОДНОГО ПРОСТРАНСТВА



- > Широкий спектр решений в соответствии с ГОСТ Р/ГОСТР РВ, CISPR 16-1-4, MIL STD, IEC/EN 61000-4-3, EN 55025 (CISPR 25)
- > От 10 кГц до 18 или 40 ГГц и выше
- > Эффективность экранировки 100-120 дБ
- > Радиопоглащающее гибридное покрытие
- > Экранированные двери и ворота

Проверка электромагнитной совместимости

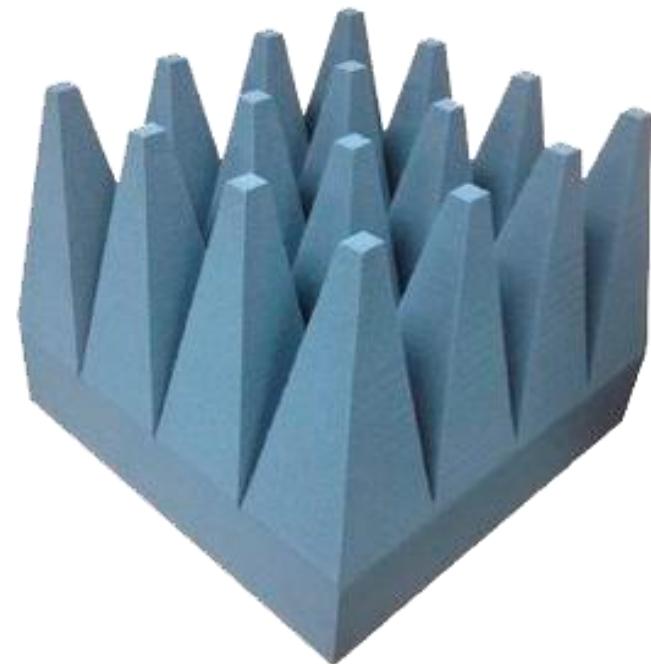
РЕШЕНИЯ ДЛЯ ПРОВЕРКИ НА ЭМС ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ



- > Кондуктивная помехоэмиссия
- > Излучаемая помехоэмиссия
- > Устойчивость к кондуктивным помехам
- > Устойчивость к излучаемым помехам
- > Входные пульсации и переходные процессы
- > Полное соответствие стандартам испытаний ГОСТ Р/ГОСТ РВ, MIL-STD-461, CISPR, IEC/EN

Радиопоглощающий материал

РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМ ЭМС РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ УСТРОЙСТВ



- > Негорючий гибридный радиопоглощающий материал
- > От 30 МГц до 40 ГГц
- > Мощность: 1 кВт/м² или 600 В/м (непрерывный цикл),
2,6 кВт/м² или 1000 В/м (пиковое воздействие)
- > Ферритовые пластины

Антенные измерительно-вычислительные комплексы

РЕШЕНИЯ ДЛЯ АНТЕННЫХ ИЗМЕРЕНИЙ



- > Автоматизированный процесс измерения параметров микрополосковых антенн (ДН, КУ, КЭ) до 8 ГГц и выше
- > Измерения в 3-х мерной системе координат
- > Корпуса опорно-поворотных устройств выполнены из диэлектрических материалов ($\epsilon_r = 1,25$)
- > Полная совместимость с оборудованием Keysight (Agilent), Rohde & Schwarz, Anritsu
- > Ведение базы данных антенн по результатам измерений

Создание автоматизированных тестовых систем

РЕШЕНИЯ ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ ИЗМЕРЕНИЙ РЭС:

Системы тестирования цифровых блоков и систем

Системы тестирования ВЧ/СВЧ модулей, блоков и систем

Системы автоматизированного тестирования функциональных изделий (например, радиостанция)

Разработка комплексов имитации радиолокационной обстановки

Комплексы для регулировки АФАР

Работа по документации (ТЗ) заказчика

Разработка и производство в РФ



Метрологическое оборудование

КАЛИБРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН



Калибровка электрических величин — проверка или настройка рабочих характеристик инструмента. Для калибровки используются высокоточные приборы, которые оценивают характеристики объектов испытаний (UUT)

ВЧ КАЛИБРАТОРЫ



При поверке/калибровке ВЧ и микроволнового диапазона оборудования выполняется сравнение испытуемого объекта (DUT или UUT) с отслеживаемым стандартом калибровки или эталоном

ПО ДЛЯ ПОВЕРКИ



Программное обеспечение для автоматического процесса поверки/калибровки измерительной техники. Позволяет пользователям организовывать данные по произведенным работам и оборудованию

Портативные приборы для полевых испытаний

РЕШЕНИЯ ДЛЯ УДОБСТВА ВЫПОЛНЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ



- > Большой выбор портативных анализаторов спектра различных производителей (Keysight, Rohde & Schwarz, Narda-STS, Anritsu)
- > Наборы направленных измерительных антенн от 9 кГц до 6ГГц (Госреестр СИ)
- > Анализ и обработка I/Q данных, режим анализатора спектра реального времени
- > Высокая скорость сканирования 12 ГГц/с
- > Портативные анализаторы АФУ до 40 ГГц

Оборудование в аренду от 2test

АРЕНДА КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

Решить задачи:

ВЫПОЛНЕНИЕ ЗАДАЧ ПО ОКР
И НИР

ПРОВЕДЕНИЕ РАЗОВЫХ
ИЗМЕРЕНИЙ ИЛИ ИСПЫТАНИЙ
ОБОРУДОВАНИЯ

ОПЕРАТИВНАЯ ЗАМЕНА
ОБОРУДОВАНИЯ
В ПРОИЗВОДСТВЕННОМ ЦИКЛЕ

Получить преимущества:

+ БЫСТРО и УДОБНО

Оборудование на короткий срок и в долгосрочное
пользование, легко получить новый прибор под
проект

+ БЕЗ КАПИТАЛЬНЫХ ВЛОЖЕНИЙ

Отсутствие расходов на приобретение,
содержание и обновление устройств

+ ЭКОНОМИЯ и ПРОГНОЗИРУЕМОСТЬ

Платить только за время использования
оборудования





О компании



2TEST

Почему нас выбирают

Компания 2test — российский производитель, поставщик и интегратор комплексных телекоммуникационных, контрольно-измерительных и инфраструктурных решений.



20+ лет
УСПЕШНОЙ РАБОТЫ



СТАБИЛЬНАЯ РЕПУТАЦИЯ
НАДЕЖНОГО ПАРТНЕРА



КВАЛИФИЦИРОВАННЫЕ
ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИАЛИСТЫ
В ШТАТЕ



ЭКСПЕРТНЫЙ ПОДХОД,
УСИЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ
КЛИЕНТА



200 тыс.
АЛЬТЕРНАТИВНЫХ РЕШЕНИЙ
ПОД ВАШИ ЗАДАЧИ



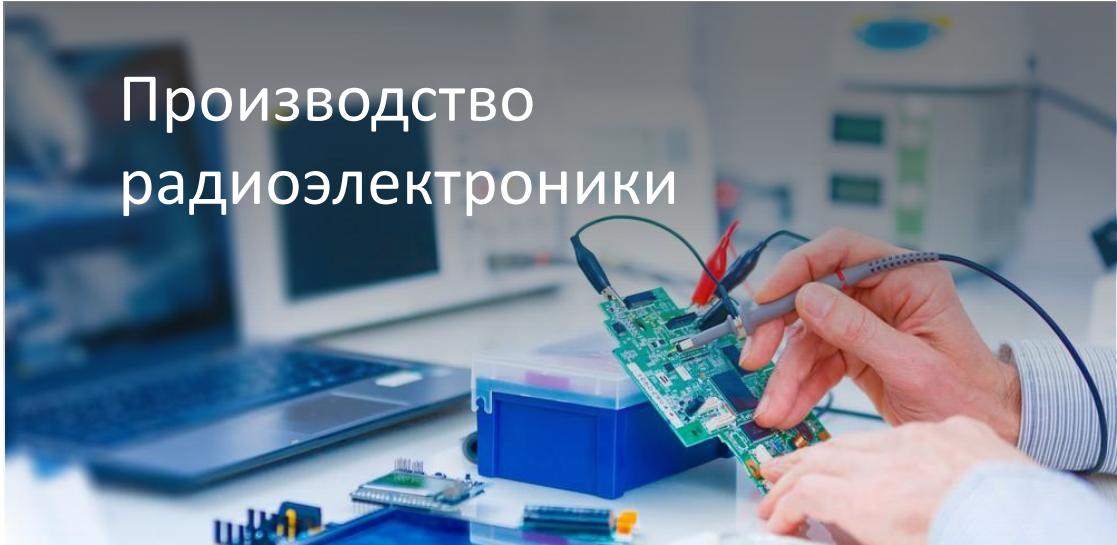
4 000+
РЕАЛИЗОВАННЫХ ПРОЕКТОВ
«ПОД КЛЮЧ»

Ключевые направления деятельности

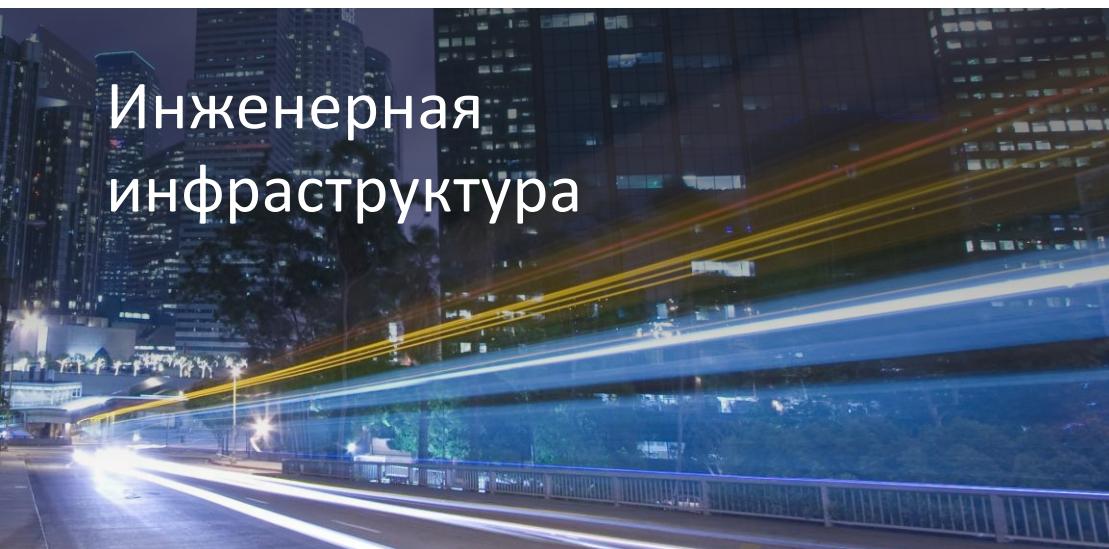
Сети передачи
данных



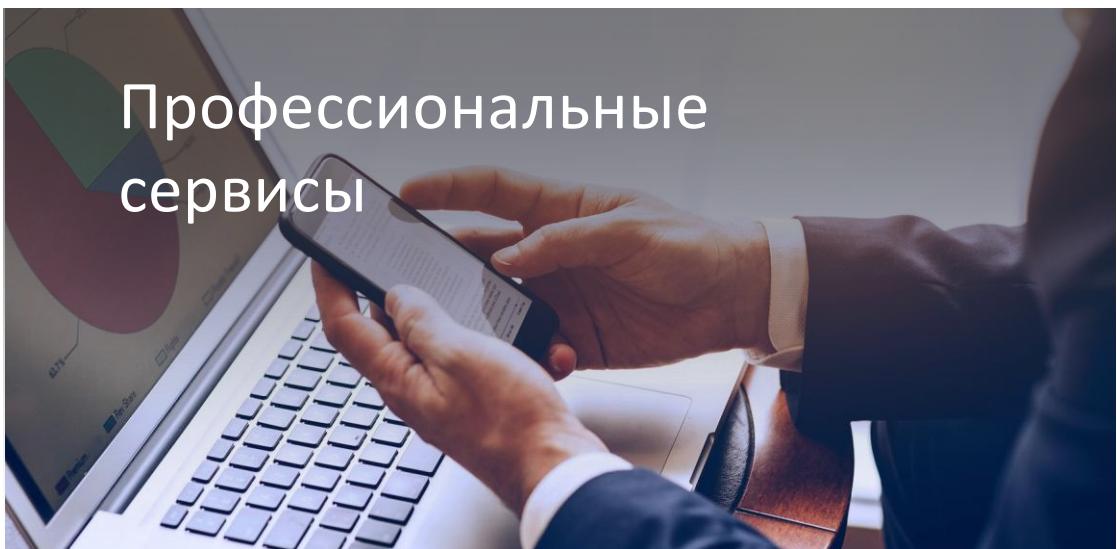
Производство
радиоэлектроники



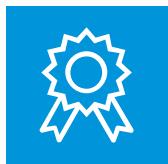
Инженерная
инфраструктура



Профессиональные
сервисы



Почему нас выбирают



БОЛЕЕ 20 ЛЕТ УСПЕШНОЙ РАБОТЫ

Многолетний проектный опыт, отлаженные бизнес-процессы, глубокая техническая экспертиза



ПОДТВЕРЖДЕННОЕ КАЧЕСТВОРЕШЕНИЙ

Соответствие российским и международным отраслевым стандартам



ЭФФЕКТИВНОСТЬ НА ВЫГОДНЫХ УСЛОВИЯХ

Прямое партнерство с ведущими производителями — лучшие условия сотрудничества



ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ТОЧНО В СРОК

Штат квалифицированных инженеров и эффективная система логистики — ваши задачи решаются вовремя



КОМПЛЕКСНАЯ ТЕХПОДДЕРЖКА

На всех стадиях реализации и развития проекта — ваши задачи решаются качественно

Наши партнеры



Среди наших заказчиков





Офис 2test: ул. Научный проезд, д. 12

+7 495 215-57-17

info@2test.ru

Узнайте больше на www.2test.ru